



INSTITUT M O L d.o.o.

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Nikole Tesle br. 15, 22300 Stara Pazova, tel/faks: (022) 2100-325,
(022) 317-652 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Stara Pazova, jun 2014. godine



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



Izveštaj: 305/14
Strana: 2 od 5

Predmet:	Ispitivanje uzorka žive
Podaci o korisniku (naziv, adresa, tel/fax, e-mail):	FRUVEIMPEX D.O.O. Beograd, Požeška 67 A Tel: 069/222-0-232, fax: 011/283-6-494
Podaci sa korisnikovog zahteva/datum:	Zahtev od 20.05.2014. godine
Uzorkovanje izvršio/datum:	MOL-Laboratorija za ispitivanje/terenska ekipa, 11.06.2014. godine
Plan i procedure uzorkovanja:	Uputstvo za uzorkovanje MOL-LAB UP-1-16
Datum prijema uzoraka:	11.06.2014. godine
Opis, vrsta, broj i identifikacija uzoraka:	1 (jedan) uzorak, l.b. 1300
Metode određivanja:	Dati su u tabeli sa rezultatima
Rezultati ispitivanja:	Dati su u tabeli br. 1
Tim koji je realizovao Ispitivanja/funkcija:	Danijela Ilić, dipl. hem./rukovodilac laboratorije Danijela Soldo, dipl. fiz. hem./analitičar Tanja Pilipović/tehničar

Rezultati ispitivanja dati su u tabeli koja sledi i odnose se samo na analize ispitivanog uzorka. Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



Izveštaj: 305/14
Strana: 3 od 5

Mesto uzorkovanja

Terenska ekipa MOL-Laboratorije za ispitivanje uzorkovala je 1 (jedan) uzorak žive na lokalitetu Hemijske industrije „ŽUPA“ a.d. u Kruševcu. Živa je na mestu uzorkovanja skladištena u metalnim cilindrima.



Slika 1. Mesto uzorkovanja



Slika 2. Izgled uzetog uzorka



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



Izveštaj: 305/14
Strana: 4 od 5

Rezultati ispitivanja

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka žive

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 1 l.b. 1300
Živa (Hg)	EPA M 245.1:1994	%	99.80
Gvožđe (Fe)	EPA M 236.2:1978	mg/kg	0.10
Bakar (Cu)	EPA M 220.2:1978	mg/kg	<0.05
Srebro (Ag)	EPA M 272.2:1978	mg/kg	0.20
Olovo (Pb)	EPA M 239.2:1978	mg/kg	0.13
Nikl (Ni)	EPA M 249.2:1978	mg/kg	<0.05
Cink (Zn)	EPA M 289.2:1974	mg/kg	<0.05
Supstance nerastvorne u azotnoj kiselini	Interna metoda	mg/kg	<1.0

Komentar

Radi se o živi koja je sakupljena kao otpadna živa i nalazi se u metalnim sudovima zajedno sa vodenom suspenzijom ostataka nečistoća. Ispitivanja su rađena na uzorku žive i rezultati su dati u odnosu na metalnu živu, dok suspendovane materije u vodenom rastvoru nisu uključene u obračun. Na slici 2 prikazan je izgled uzetog uzorka.

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Stara Pazova, 18.06.2014. godine

Izveštaj verifikovao:
Rukovodilac laboratorije

D. Ilić

/Danijela Ilić, dipl. hem./

Izveštaj se može reprodrukovati i umnožavati isključivo u celini.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



Izveštaj: 305/14
Strana: 5 od 5

Datum predaje Izveštaja:
18.06.2014. godine

Izveštaj izradio:
Rukovodilac laboratorije

D. Ilić

/Danijela Ilić, dipl. hem./

Izveštaj odobrio:

Direktor



Bojana Stanimirović

/Bojana Stanimirović, dipl. biohem./